

Comeau Aerospace Inc. - Projets de Pointe
Les Projets Dessin Ingénierie de la Machine Volante Ultime

ACI-803 Série Ultra Légère

- série d'avions ultra-légère;
- compacte, portable et déploiement vite;
- limite des poids vide et poids charge et optimisation de force;

- matériaux conventionnels et de pointe ;
- optimisation de coût du production et opérationnelle ;
- dessin robustes, haut performance et glisser maximum pour la sécurité ;

moteur, propulsion, options d'installations carburant et recherche appliquée ;

- options : 1-4 peuple et cargo ;
- options cabine ouvert et fermer;
- équipement et accessoires auxiliaire ;

- fiable extrême de mission – simple, robuste, efficace;
- spécifications du performance polyvalente ;
- terrain rurale, faciles à maintenir , opérer et entretien ;

- valeur et longévité à long terme ;
- amusement et facile à voler et utiliser ;
- options : amphibie, roues, du ski et cargo;

Moteurs :

- pulsejet de pointe avec réduction du sonore et température;
- géométrie variable d'induction d'aire et échappement, vecteur du propulse;
- NTPI- sur mesure – ignition, filtre et contrôle d'aire et carburant;
- Séries du moteurs sur mesure (v/stol) d'V/CDA (verticale/courte décollez et atterrissage)

Recherche et intégration du Technologie Efficace :

- électriques et la science alternatives de recherche l'énergie et la propulsion ;
- carburants des véhicules, d'aviation, bio-diesel et carburant de haute énergie ;
- recherche du systèmes carburant, carburant multiples et zéro carburant;
- l'aile de pointe ultra légère et technologie du contrôle volant

ACI-803 Série Ultra-Légère

L'aventure de la machine volante ultime

CAI-803 Ultralight Series

- ultralight aircraft series
- compact, portable, fast deployment
- limits of empty weight and loaded weight and strength optimisation;

- conventional and advanced materials;
- production and operational cost optimisation;
- robust design, high performance with maximum glide to safety;

- 1-4 person vehicle and cargo options;
- open and enclosed cabin features;
- auxiliary and optional equipment;

- extreme reliability mission tasking – simple, robust, efficient;
- multi-purpose and demanding performance specifications;
- rough terrain, low service requirements, easy to maintain;

- long term value and durability;
- fun and easy to fly and operate;
- options: amphibious, wheels, skis, cargo;

Engines:

- advanced pulsejet technology with noise and temperature reduction/cancellation;
- variable geometry intake and exhaust nozzles, thrust vectoring;
- NTPI custom fuel ignitors, filters and air/fuel mixture control;
- custom engine array for V/STOL

Efficient Technology Research and Integration:

- electric and alternative science, energy and propulsion research;
- automotive, aviation, biodiesel and high energy fuels;
- engine, propulsion, multi-fuel, multi-fuel and zero fuel systems research;
- advanced ultra-light airfoil and flight control technology;

The CAI-803 Ultralight Series

The Ultimate Flying Machine Adventure